Ejercicio 1: Planificación y reconocimiento de una organización

El objetivo de este ejercicio es realizar una planificación y un primer reconocimiento para dar una aproximación de tiempo y definir objetivos sobre una empresa concreta *(a vuestra elección).*
El alumno deberá, en primer lugar, seleccionar una empresa y realizar una investigación previa sobre ella. Para completar correctamente el ejercicio se deberá exponer el proceso seguido, así como documentar las acciones y resultados obtenidos para la identificación de al menos los siguientes tipos de activos:
- Nombres / Empresas incluidas para la empresa matriz
- Sistemas autónomos
- Rangos de red
- Dominios
- Subdominios

Remarcar que en el proceso de enumeración de subdominios no será necesario desarrollar las pruebas sobre todos debido al tiempo que puede implicar, pero al menos deberá realizarse sobre los 5-10 dominios principales.
Una vez hecho esto realizar una planificación del ejercicio *(objetivos, alcance, diseño, etc.)*
Posteriormente el alumno deberá priorizar los activos identificados para desarrollar el proceso de enumeración tanto pasiva como activa, y posteriormente analizar potenciales vectores de acceso *(sin desarrollar pruebas activas agresivas o intentos de explotación de vulnerabilidades)*.

Ejercicio 2: Ejercicio de Red Team

Se debe de construir un laboratorio con los siguientes elementos:

- Máquina Windows 10
- Máquina Linux (C&C)

Las dos maquinas deben de estar en la misma red y tener visibilidad entre ellas. Posteriormente, se tendrá que instalar un Command and Control y llegar a infectar la maquina Windows 10.

Se puede desactivar el antivirus pero se tendrá en cuenta para la nota el caso de que se llegue a infectar la maquina con el antivirus activado.

El objetivo sería poder construir un laboratorio de pruebas y saber montar un Command and Control para su uso posterior.

Se deberá entregar un informe técnico explicando que se ha hecho.

